# OpenLDAP Doku

# Mailserver

Realisiert mit Postfix und Dovecot

## Dovecot

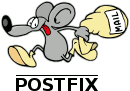
Logo von Dovecot

Dovecot (englisch für Taubenschlag) ist eine Mailserver Software-Suite. Sie ist als Mail Delivery Agent (MDA) und für die Netzwerkprotokolle POP3 und IMAP gestaltet.

Die Software-Suite arbeitet unter UNIX, BSD und unixoiden Systemen wie Linux. Sie ist Open Source mit gemeinfreien Teilen und anderen unter LGPL oder MIT-Lizenz neben eigenständigen Lizenzen.

Dovecot ist für kleine (200 Mailboxen) bis größere Netzwerke (über 1000 Mailboxen) ausgelegt. Der Server kann mit den Mailboxformaten maildir und mbox umgehen und ist dazu vollständig kompatibel zum älteren Courier-IMAP-Server und der alten UW-IMAP Referenz-Server-Software für das IMAP-Protokoll. Die E-Mail-Daten sind leicht zu migrieren oder in E-Mail-Programmen nutzbar, Computerbenutzer können sich direkt auf dem Dovecot Mailserver einloggen.

## Postfix



Postfix ist ein Mail Transfer Agent für Unix und Unix-Derivate. Die Software sollte zum Entwicklungszeitpunkt eine kompatible Alternative zu Sendmail sein. Dabei achteten die Programmierer insbesondere auf Sicherheitsaspekte. Der Quellcode von Postfix steht unter der IBM Public License zur Verfügung und ist damit freie Software. Postfix ist ein schnelles und im Verhältnis zu Sendmail oder qmail einfach zu administrierendes System. Dennoch gilt: Wie jeder MTA setzt auch Postfix enorme Kenntnisse im Bereich Mailserver, Protokolle und intensive Systemkenntnisse voraus, da die Konfigurationen je nach Anwendungsfall sehr komplex werden können.

Der erste Schritt ist das Erzeugen einer neuen virtuellen Maschine. Dies mache ich in VMWare.

Nun erstelle ich ein Zertifikat..

ldap.org

mail.ldap.org

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-set-up-a-postfix-e-mail-server-with-dovecot>

<http://de.wikipedia.org/wiki/Dovecot>

<http://de.wikipedia.org/wiki/Postfix_(Mail_Transfer_Agent)>

<http://www.tecchannel.de/server/tipps/2040296/tipp_ubuntu_deutsche_tastaturbelegung_fuer_die_konsole_festlegen/>

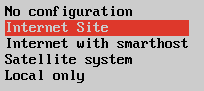
## Postfix Konfiguration

Postfix installieren: 

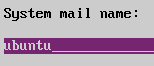
Als erstes wird nach dem allgemeinen Einsatzzweck des Servers gefragt. Zur Auswahl stehen folgende Möglichkeiten:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Beschreibung** | **Einsatzszenarien** |
| *"Internet Site"* | Standard. Mail wird empfangen und verschickt. | Echter Mailserver mit fester IP-Adresse, z.B. Root-Server |
| *"Internet mit Smarthost"* | Wie Internet Site, aber Mail wird nicht direkt an den entfernten Server zugestellt, sondern komplett über einen anderen Server (etwa beim ISP) geleitet. | Mailserver mit dynamischer IP-Adresse, die sonst sehr oft als potentielle Spam-/Virenversender geblockt werden. |
| *"Satellite System"* | Keine Mail wird empfangen, alle ausgehende Mail über einen Smarthost (s.o.) verschickt. | Mail durch Adminskripte oder Webapplikationen verschicken lassen. |
| *"Local only"* | Mail wird lokal auf dem Rechner zugestellt, es wird keine Mail von außen empfangen bzw. nach außen geschickt. | Wie "Satellite System", aber die Mail soll direkt auf demselben System gelesen werden. |

Wir wählen den Mode *Internet Site* aus.



ubuntu wird als mail name bestimmt





smtp relay host einstellen (wir benutzen den smtp server von google)



Netzwerk einstellen



<https://www.linode.com/docs/email/postfix/postfix-smtp-debian7>